

2.2 Gestión del procesador: Exclusión mutua: Algoritmos de exclusión mutua, algoritmos de Dekker. Sincronización. Cooperación.

2.3 Gestión de Entrada/Salida: Principios hardware de E/S: Dispositivos de E/S. Buffering. Spooling. Dispositivos de acceso directo a memoria DMA. Principios software de E/S: Interrupciones. Técnicas de administración de dispositivos. Drivers de E/S.

2.4 Gestión de Procesos: Interbloqueos.

2.5 Gestión de la información: Métodos de acceso. Métodos de asignación. Directorios. Seguridad en los ficheros.

2.6 Su aplicación en MVS, VMS, UNIX y DOS.

Tema 3. Comunicaciones y redes.

3.1 Conceptos generales sobre transmisión de información: Canal físico. Métodos de transmisión. Ancho de banda. Ruido, distorsión, diafonía. Velocidad de modulación, transmisión. Transferencia. Codificación. Métodos de detección de errores. Modulación de señal. Técnicas de multiplexado. V24, RS-232-C. Comunicaciones asíncronas/síncronas. Módem. Normativas. Protocolos de transmisión de ficheros. Configuración de software de comunicaciones. Comandos Hayes. Topologías LAN. Medios de comunicación. Arquitectura de red. Modelo de referencia OSI. Protocolos de Acceso al Medio: CSMA/CD, paso de testigo, Protocolos de RED: X-25 CCITT. Repetidores. MAU (Token Ring). Transceiver (Ethernet). Bridges. Routers. Brouter. Gateway. Hub.

3.2 Arquitectura SNA: Concepto SNA. Topología de una red SNA. Sesiones. Datos, formatos y tratamientos. Incidencia tecnológica.

3.3 Sistema Operativo Novell Netware: Conexión y desconexión al sistema. Login Scrip. Unidades lógicas y de búsqueda. Administración de usuarios y grupos de usuarios. Instalación de programas de aplicación. Seguridad de los datos. Instalación y mantenimiento del servidor. Impresión y control de impresión.

3.4 Windows. 311: Instalación. Grupos de trabajo. Comparación de recursos. Optimización del sistema.

Tema 4. Diseño de sistemas.

4.1 Diseño de Sistemas de Información. (Método Warner-LCS). Identificación del conjunto de datos presente en la salida. Diccionarios de datos primarios, secundarios y algoritmos.

4.2 Organización sistemática de los ficheros lógicos de base.

4.3 Datos primarios. Subdivisión de las bases empleadas en los ficheros lógicos primarios. Definición por comprensión de los ficheros. Determinación de Identificadores y Criterios de Aplicación.

4.4 Datos secundarios y operacionales. Organización de los ficheros de datos secundarios. Fusiones de ficheros y determinación de los Ficheros lógicos operacionales. Estructura y definición por comprensión.

4.5 Agrupaciones de salidas operacionales. Organización de las agrupaciones de salida. Definición de los movimientos internos. Determinación de los movimientos externos. Cuadro de Sucesión de Tratamientos de actualización y obtención de las salidas.

4.6 Diseño de interfaces. Generalidades sobre salidas impresas, pantallas, documentos de captura de datos, controles y validación. Programas auxiliares de configuración de entorno.

Tema 5. Lenguajes de programación.

5.1 Lenguaje C: Identificadores y palabras clave. Tipos de datos. Constantes. Variables. Operadores y expresiones. Entrada y salida de datos. Disposición y ejecución de un programa en C. Sentencias de control. Funciones. Estructura de un programa. Arrays. Punteros. Estructuras y uniones. Archivos de datos. Programación a bajo nivel. Macros. El preprocesador. Funciones de biblioteca.

5.2 COBOL-85: Estructura del lenguaje. Constantes y variables. Palabras reservadas. Reglas de puntuación. Notación sobre formato de inscripciones. Identificación división. Environment division. Data division. Procedure division. Tablas. Técnicas de programación de dispositivos de acceso directo. Característica de clasificación (SORT). Característica de Escritor de Informes (REPORT SECTION). Comunicación entre programas.

5.3 CLIPPER: Variables. Operadores. Control de flujo de un programa. Salida por pantalla. Control de teclado. Captura de datos. Menús. Enfoque a las bases de datos relacionales. El preprocesador. Operaciones con funciones. Cadenas y números.

Arrays. Expresiones. Codeblocks. Trabajo con más de un fichero. Drivers reemplazables (RDDs). Introducción a la programación orientada al objeto. Entorno avanzado de desarrollo: El compilador. El enlazador. Librerías preenlazadas. Depurador. Desarrollo de aplicaciones. Listas deslizantes. Acceso directo a ficheros. Ayudas sensibles al contexto. CLIPPER en redes de área local. La impresión. Control de errores. Control del ratón. Spooler de impresión. Gestión de memoria virtual.

10101 RESOLUCION 561/38327/1996, de 23 de abril, de la Dirección de Enseñanza del Ejército de Tierra, por la que se publica la composición de los órganos de selección para el desarrollo de las pruebas de admisión para el acceso a prestar el servicio militar en la modalidad de servicio para la formación de cuadros de mando para la reserva del servicio militar, en el Ejército de Tierra.

En cumplimiento de la base 4.2 del anexo II de la Resolución 452/38104/1996, de 15 de febrero, de la Secretaría de Estado de Administración Militar, por la que se convocan plazas para el acceso a prestar el servicio militar en la modalidad de servicio de formación de cuadros de mando para la reserva del servicio militar, se publica la composición de los órganos de selección.

Comisión Permanente de Selección

Presidente: Coronel, Cuerpo General de las Armas, don Juan Francisco Pisos Suárez.

Vocales:

Comandante, Cuerpo General de las Armas, don Julián Agudo Mayorga.

Capitán, Cuerpo General de las Armas, don Angel López Herando.

Suplentes

Presidente: Coronel, Cuerpo General de las Armas, don Agustín Martínez Martínez.

Vocal:

Comandante, Cuerpo General de las Armas, don José Jiménez Rodríguez.

Tribunal primera prueba

Presidente: Teniente Coronel, Cuerpo General de las Armas, don Leopoldo García García.

Secretario: Capitán, Cuerpo General de las Armas, don José Luis Guardiola del Valle.

Vocales:

Capitán, Cuerpo General de las Armas, don Gregorio Garrido Pineda.

Capitán, Cuerpo General de las Armas, don Juan José Delgado Vicente.

Capitán, Cuerpo General de las Armas, don Mariano Martín Sanz.

Teniente, Cuerpo General de las Armas, don Damián Palenzuela Serrano.

Teniente, Cuerpo General de las Armas, don Juan Carlos Gombao Ferrándiz.

Teniente, Cuerpo General de las Armas, don Mariano Manzanas López.

Teniente, Cuerpo General de las Armas, don Germán López Cao.

Alférez Militar de Empleo doña Cristina Pérez de Velasco.

Alférez Militar de Empleo don Diego Bascón Pachón.

Alférez Militar de Empleo don Alfredo Sánchez-Urán Rojas.

Alférez Militar de Empleo don José Manuel Montero Guerra.

Alférez Militar de Empleo doña Elena Caja Gallardo.

Alférez Militar de Empleo don Miguel Angel Rozas Rodríguez.

Alférez Militar de Empleo doña Maria Luisa Moreno Lázaro.

Alférez Militar de Empleo doña Elena Rubio Aragón.

Alférez Militar de Empleo don Tomás Antonio Yerpés Gallego.

Suplentes

Presidente: Comandante, Cuerpo General de las Armas, don César Rodríguez Martín.

Secretario: Capitán, Cuerpo General de las Armas, don Antonio Jiménez Ortiz.

Vocales:

Alférez Militar de Empleo don José Luis Martínez Rubio.

Alférez Militar de Empleo don Miguel Ángel Gómez García.

Alférez Militar de Empleo don José Antonio Gallastegui Galán.

Alférez Militar de Empleo doña Mathilde Díaz Metro.

Tribunal segunda y tercera pruebas

Presidente: Coronel, Cuerpo General de las Armas, don Julián Rodríguez Hidalgo.

Secretario: Suboficial Mayor, Cuerpo General de las Armas, don Agustín Miralles Rodríguez.

Vocales:

Teniente Coronel, Cuerpo General de las Armas, don Román Escudero Otón.

Comandante, Cuerpo General de las Armas, don Antonio Escusol Latorre.

Comandante, Cuerpo General de las Armas, don Juan Pérez García.

Comandante, Cuerpo Militar de Sanidad, don Felipe Antonio Perla Muedra.

Comandante, Cuerpo Militar de Sanidad, don Manuel Méndez Fernández.

Comandante, Cuerpo Militar de Sanidad, don Pedro Juan Cardona Ausina.

Capitán, Cuerpo Militar de Sanidad, don Alfonso Jiménez Fernández.

Capitán, Cuerpo General de las Armas, don Carlos Martín Fullana.

Capitán, Cuerpo General de las Armas, don Juan Carlos Espinosa Ortega.

Capitán, Cuerpo General de las Armas, don Napoleón Villodre Parra.

Subteniente, Cuerpo General de las Armas, don José Amat Molina.

Subteniente, Cuerpo General de las Armas, don Francisco López Giménez.

Subteniente, Cuerpo General de las Armas, don José Juárez Ruiz.

Subteniente, Cuerpo General de las Armas, don José Lafuente Cartagena.

Subteniente, Cuerpo General de las Armas, don Alfredo Marcos Fernández.

Subteniente, Cuerpo General de las Armas, don Juan Riquelme Valderas.

Subteniente, Cuerpo General de las Armas, don Modesto Revuelta Garrido.

Sargento, Cuerpo General de las Armas, don Francisco Rubio Durán.

Suplentes

Presidente: Teniente Coronel, Cuerpo General de las Armas, don Enrique Rodríguez Moreno.

Secretario: Subteniente, Cuerpo General de las Armas, don Jesús Abad Canseco.

Vocales:

Capitán, Cuerpo General de las Armas, don Diego García Garrido.

Capitán, Cuerpo General de las Armas, don Antonio Martínez Pérez de Lema.

Subteniente, Cuerpo General de las Armas, don José Pousa Montoya.

Subteniente, Cuerpo General de las Armas, don Eleuterio Galván Molina.

Madrid, 23 de abril de 1996.—El General Director de Enseñanza, Delmiro Prado Navarro.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, TRANSPORTES Y MEDIO AMBIENTE

10102 *CORRECCION de erratas de la Orden de 17 de abril de 1996 por la que se nombran funcionarios en prácticas del Cuerpo de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas.*

Advertida errata en la inserción del anexo de la mencionada Orden, publicada en el «Boletín Oficial del Estado» número 100, de 25 de abril de 1996, se transcribe a continuación la oportuna rectificación:

En la página 14852, anexo, donde dice: «Número de orden proceso selectivo: 21. Número de Registro de Personal: 0802974902S1011. Apellidos y Nombre: García Garrido, Francisco Javier. Ministerio OPTMA. Provincia: Madrid. Fecha de nacimiento: 28-1-1967. Sistema de acceso: Libre», debe decir: «Número de orden proceso selectivo: 21. Número de Registro de Personal: 0802974902S1011. Apellidos y Nombre: García Garrido, Francisco Javier. Ministerio OPTMA. Provincia: Madrid. Fecha de nacimiento: 28-1-1969. Sistema de acceso: Libre».

ADMINISTRACION LOCAL

10103 *RESOLUCION de 1 de abril de 1996, del Ayuntamiento de El Vendrell (Tarragona), referente a la convocatoria para proveer trece plazas de Policía local y otras.*

Convocatorias para la provisión de plazas vacantes de la plantilla laboral y de funcionarios de esta Corporación:

En el «Boletín Oficial de la Provincia de Tarragona» número 67, de 20 de marzo de 1996, se publican las bases y programas integros de las siguientes convocatorias:

Trece plazas de Policía municipal.

Dos plazas de Vigilantes edificios municipales.

Una plaza de Gruista Oficial segunda.

El plazo de presentación de instancias será de veinte días naturales, contados desde el día siguiente al de la publicación de este anuncio en el «Boletín Oficial del Estado».

Los sucesivos anuncios referentes a esta convocatoria, se publicarán en el «Boletín Oficial» de la provincia.

El Vendrell, 1 de abril de 1996.—El Alcalde, Benet Jané i Palau.

10104 *RESOLUCION de 3 de abril de 1996, del Ayuntamiento de Cádiz, referente a la convocatoria para proveer dos plazas de Administrativo de Administración General.*

El «Boletín Oficial de la Provincia de Cádiz» números 37 y 66, de 14 de febrero y 20 de marzo de 1996, respectivamente, y el «Boletín Oficial de la Junta de Andalucía» número 19, de 8 de febrero de 1996, insertan las bases y programa de la convocatoria para la provisión, por el procedimiento de concurso-oposición en régimen de promoción interna, de dos plazas de Administrativo de Administración General de la plantilla de funcionarios del excelentísimo Ayuntamiento de Cádiz, grupo C y nivel de complemento de destino 14.

El plazo de presentación de instancias es de veinte días naturales, contados a partir del siguiente a la publicación del presente anuncio en el «Boletín Oficial del Estado».

Los sucesivos anuncios se harán públicos en el «Boletín Oficial de la Provincia de Cádiz» y en el tablón de anuncios de la Casa Consistorial.

Lo que se hace público para general conocimiento.

Cádiz, 3 de abril de 1996.—El Alcalde.